はじめに

ネットワーク切替ユーティリティは有線LANネットワークを利用した自社の環境や、外出先からのダイヤルアップなどあらかじめ作成したさまざまなネットワーク設定（プロファイル）を切り替えることができるソフトウェアです。

切り替え可能なネットワークデバイス、及び切り替え可能な主な項目は以下のとおりです。

切り替え可能なネットワークデバイス

(1)　内蔵有線LAN
(2)　内蔵11M無線LAN(802.11b)
(3)　54M無線LANカード(802.11a、PC-CN5420無線LANカード)
(4)　内蔵モデム
(5)　Bluetooth USBアダプタ(PC-CL3100)

切り替え可能項目

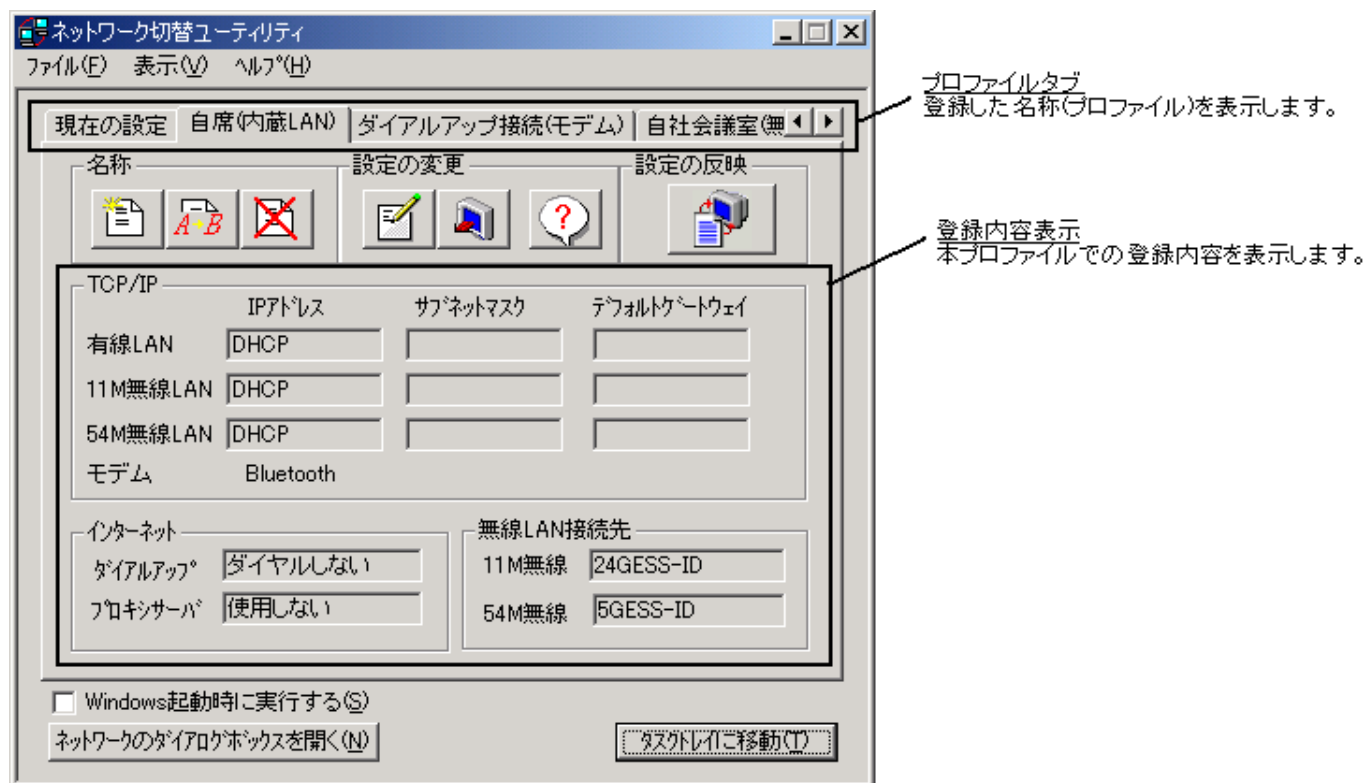
(1) ネットワークデバイスの有効/無効の切り替え
　各ネットワークデバイスの有効/無効の切り替えを行う事は出来ます。これにより、不必要なネットワークのアクセスを防ぎます。
(2) TCP/IPの設定変更の変更
　IPアドレス、WINS、DNS等のTCP/IPの設定を変更する事が出来ます。
(3) Proxyの設定変更
　Internet ExplorerのProxyの設定を変更出来ます。
(4) アクセスポイントの切り替え
　無線LANで接続するアクセスポイントの切り替えを行います。

[注意事項]
・本ツールは設定を変更する際に管理者権限が必要になります。管理者権限でログインしてご使用ください。
・Windows XPをご使用の場合、無線LANの接続先、暗号キーの設定はOS標準の設定ユーティリティを使用します。
・上記切替可能なデバイス以外のデバイスは設定変更/制御出来ません。

メイン画面

ネットワーク切替ユーティリティの画面は以下の通りです。

プロファイルタブ
登録した名称(プロファイル)を表示します。

登録内容表示
本プロファイルでの登録内容を表示します。

※　［名称］内ボタンの説明

名称の新規作成

名称(プロファイル)を新規に作成します。
インストール直後は、まず本選択を行い、プロファイルを作成して下さい。
プロファイル数は最大16個作成出来ます。

名称の変更

すでに作成した名称(プロファイル)名を変更します。

名称の削除

すでに作成した名称(プロファイル)を削除します。
プロファイルが不要になった場合に削除してください。

※　[設定の変更]内のボタンの説明

パラメータ変更

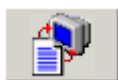
プロファイルの項目(IPアドレス等)を変更します。

現在のPCの設定を読み込む

PCで動作している各設定値(ＩＰアドレス等)を読み込み、本プロファイルに反映します。

ヘルプ

本ヘルプファイルを起動します。

※　[設定の反映]内のボタンの説明

設定の反映

プロファイルの設定項目をPCに反映(設定)します。

Windows起動時に実行する(S) **[Windows起動時に実行する]チェックボタン**

チェック時、Windows起動時にネットワーク切替ユーティリティを起動し、タスクトレイに常駐させます。

ﾈｯﾄﾜｰｸのﾀﾞｲｱﾛｸﾞﾎﾞｯｸｽを開く(N) **[ネットワークのダイアログボックスを開く]ボタン**

[コントロールパネル]内の［ネットワークとダイアロブボックス接続］のダイアログボックスを表示します。

ﾀｽｸﾄﾚｲに移動(T) **[タスクトレイに移動]ボタン**

ダイアログボックスを終了し、タスクトレイに移動します。

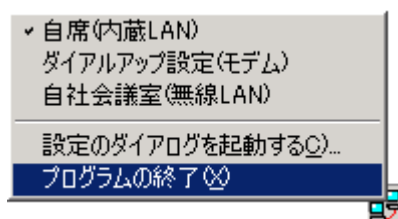
起動／終了

起動

［スタート］-［すべてのプログラム］（Windows2000の場合は［プログラム］）-［ネットワーク切替ユーティリティ］より［ネットワーク切替ユーティリティ］を選択し開きます。

本ユーティリティを起動すると、画面右下のタスクトレイ内に本ユーティリティのアイコンが表示されます。アイコンをダブルクリック、又は右クリックから[設定のダイアログを起動する]を選択するとネットワーク切替ユーティリティのメイン画面が起動します。

終了

本ユーティリティの終了方法は、[ファイル]―[プログラムの終了]、又はタスクトレイアイコンを右クリックし、[プログラムの終了]をクリックします。

<u>プロファイルの設定方法</u>

プロファイル(名称)の作成方法について説明します。プロファイルの作成はメイン画面で行います。

名称の新規作成

名称(プロファイル)を新規に作成します。
インストール直後は、まず本選択を行い、プロファイルを作成して下さい。
プロファイル数は最大16個作成出来ます。

名称の変更

すでに作成した名称(プロファイル)名を変更します。

名称の削除

すでに作成した名称(プロファイル)を削除します。
プロファイルが不要になった場合に削除してください。

名称の新規作成

新たなプロファイルを作成します。

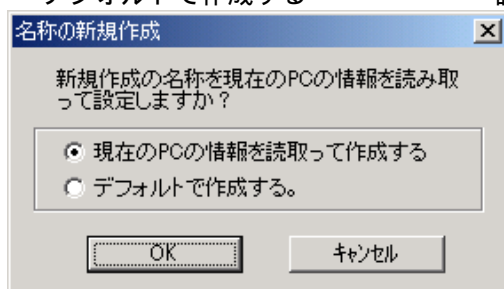
(1)　[名称の新規作成]ボタンをクリックします。

(2)　名称を入力し、[OK]ボタンをクリックします。名称は、半角30文字、全角15文字以内にしてください。

また、すでに作成した名称と同じ名称は作成出来ません。

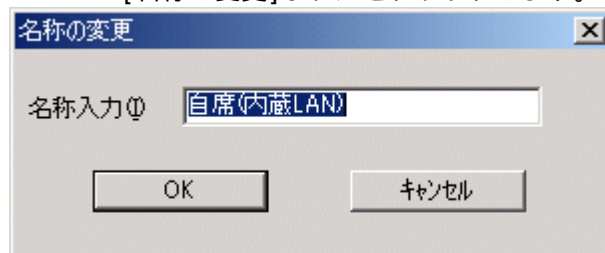
(3)　プロファイルの設定項目をチェックし、[OK]ボタンをクリックします。

現在のPCの情報を読取って作成する　各設定項目を現在のPCで動作してしている値(IPアドレス等)を設定します。

デフォルトで作成する　設定項目をすべて｢変更しない｣で作成します。

名称の変更

すでに作成した名称(プロファイル)名を変更します。

(1)　名称を変更したいタブをクリックします。(クリックしたプロファイルが表示されます)

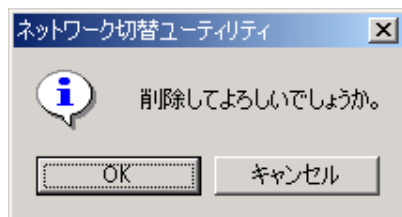
(2)　[名称の変更]ボタンをクリックします。

(3)　名称を変更し、[OK]ボタンをクリックします。

名称の削除

すでに作成した名称(プロファイル)を削除します。

(1)　削除したい名称タブをクリックします。(クリックしたプロファイルが表示されます)

(2)　[名称の削除]ボタンをクリックします。

(3)　確認のメッセージボックスが表示されます。削除する場合、[OK]ボタンをクリックします。

[注意事項]

・削除したプロファイルは復帰出来ません。再度作り直してください。
・現在の設定は削除出来ません。

パラメータの変更

プロファイル内の各パラメータを編集します。

(1)　　編集するプロファイルを表示します。

(2)　　[パラメータ変更]ボタンをクリックします。

(3)　　パラメータ変更のダイアログボックスが表示されます。各パラメータを変更し、[OK]ボタンをクリックします。

パラメータ変更で設定出来る項目は次頁以降をご参照ください。

使用デバイス

各デバイスの使用可/禁止を設定出来ます。

☑、☐ デバイスのON/OFF切り替えチェックボックス

デバイスの使用可能(☑)、使用禁止(☐)を設定出来ます。
デバイスを使用禁止にした場合、そのデバイスを使用出来なくなります。

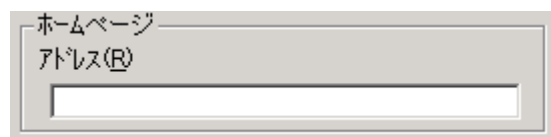
詳細設定 [詳細設定]ボタン

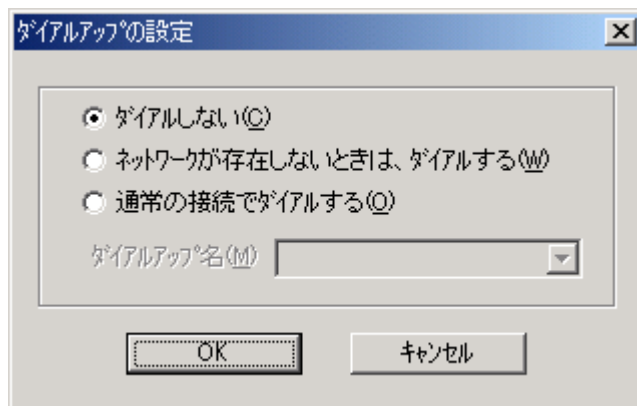
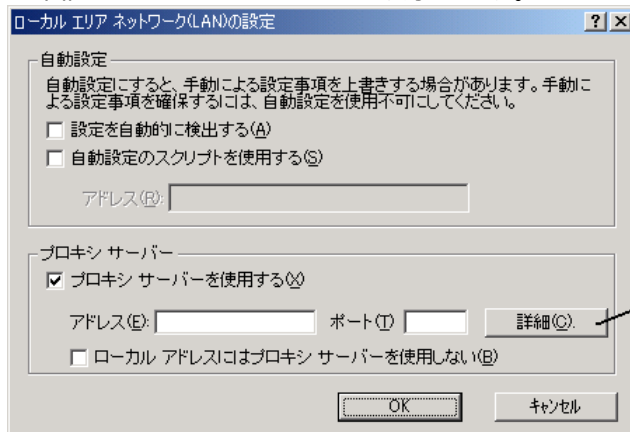
対象のデバイスのIPアドレス、WINS、DNS等の設定ダイアログボックスを表示します。

[注意事項]
・BluetoothのデバイスをOFFにする際、Bluetoothのユーティリティを終了させた状態で実行してください。
・11M無線LANを実装していないモデルでは、11M無線LANの設定/変更は出来ますが、反映されません。

インターネット

Internet ExplorerのProxy等の設定を変更します。
本設定はInternet Explorerでの[ツール]ー[インターネットオプション]ー[接続]タブの設定項目と同一です。
設定内容の詳細は、Internet Explorerをご参照ください。

[本設定は変更せず、PCの設定のままとする]ボタン
チェック()した場合、インターネットタブの設定項目は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[ホームページアドレス]
Internet Explorerを起動した際の最初に表示するアドレスを入力します。

[ダイアルアップの設定]ボタン
Internet Explorerのダイアルアップの設定を行います。

[LANの設定]ボタン
下記のダイアログボックスを表示します。

ＩＰアドレス

有線LAN、無線LANのＩＰアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定します。

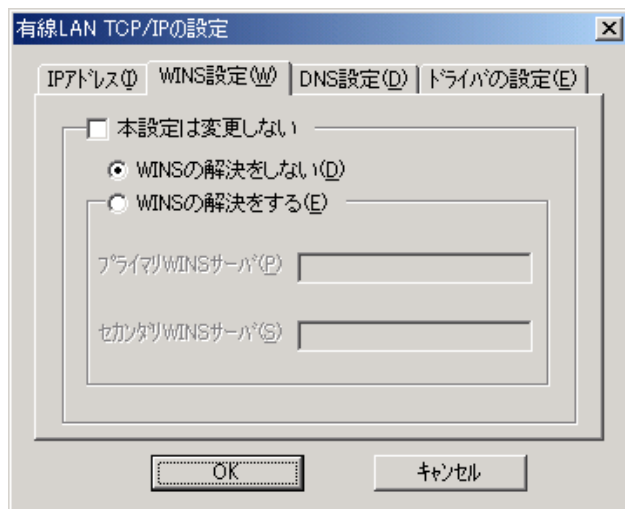
[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック(☑)した場合、設定変更時に本タグ項目(ＩＰアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[IPアドレスを自動的に取得]ラジオボタン
チェック(◉)時、DHCPサーバより各TCP/IPプロトコルの情報を入手する設定にします。

[DHCPサーバより再取得する]チェックボックス
本機能は使用出来ません。

[IPアドレスを指定]ラジオボタン
チェック(◉)時、スタティック設定になります。IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入手してください。
デフォルトゲートウェイは省略可能ですが、IPアドレス、サブネットマスクは必ず入力が必要です。
また、各項目は1アドレスのみ有効です。複数のIPアドレス等は設定出来ません。

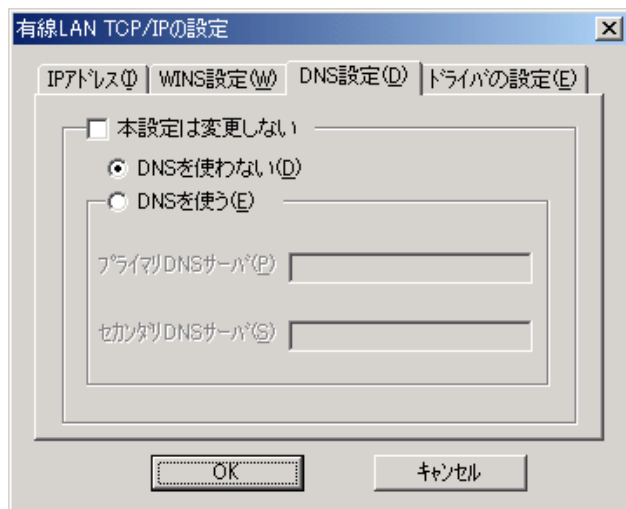
WINS

有線LAN、無線LANのWINSの設定をします。

[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック(☑)した場合、設定変更時に本タグ項目(WINS)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[WINSの解決をしない]ラジオボタン
チェック(◉)時、WINSの名前解決を行いません。

[WINSの解決をする]ラジオボタン
チェック(◉)時、WINSの名前解決を行います。各ＷＩＮＳサーバのIPアドレスを入力してください。

DNS

有線LAN、無線LANのDNSの設定をします。

[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック(☑)した場合、設定変更時に本タグ項目(DNS)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[DNSの解決をしない]ラジオボタン
チェック(◉)時、DNSの名前解決を行いません。

[DNSの解決をする]ラジオボタン
チェック(◉)時、DNSの名前解決を行います。各DNSサーバのIPアドレスを入力してください。

有線LANのドライバ設定

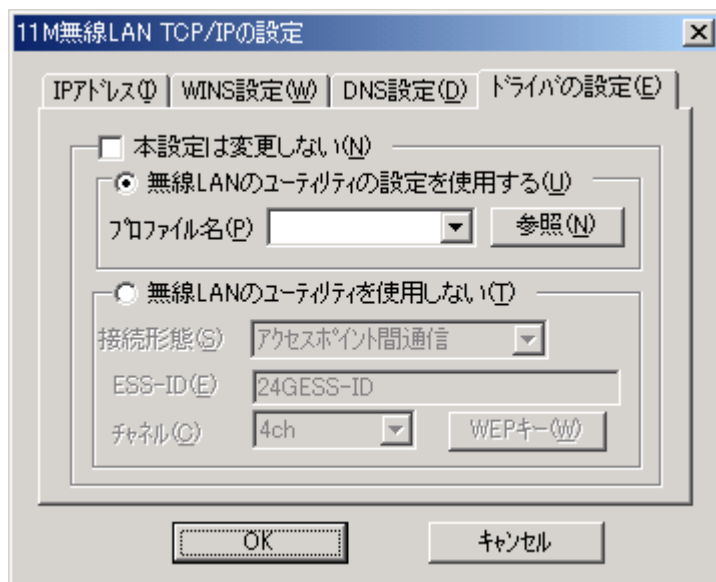
有線LANドライバの接続方法の設定を行います。

[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック(☑)した場合、設定変更時に本タグ項目(接続方法)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[接続方法]ボックス
有線LANを固定接続する場合に設定します。

Auto接続
10M半二重
10M全二重
100M半二重
100M全二重

11M無線LANのドライバ設定

11M無線LANドライバ固有の設定を行います。
11M無線LANは本体内蔵の無線LANが対象となります。その他の無線LANカードの制御は出来ません。
また、Windows XPでは本タブは表示されません。

[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック( )した場合、設定変更時に本タグ項目(11M無線LAN固有設定)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[無線LANユーティリティの設定を使用する]ボタン
無線LANユーティリティ(ワイヤレスLAN設定ユーティリティ)ですでに作成済みのプロファイルを使用する場合にチェックします。

[プロファイル名]コンボボックス
ワイヤレスLAN設定ユーティリティで設定した[ワイヤレスLAN設定名]が表示されます。
使用するワイヤレスLAN設定名を選択して下さい。

参照(N) [参照]ボタン
ワイヤレスLAN設定ユーティリティを起動します。

[無線LANユーティリティの設定を使用しない]ボタン
ワイヤレスLAN設定ユーティリティで設定したプロファイルを使用せず、直接(ESS-ID等)入力する場合にチェックします。

[接続形態]コンボボタン

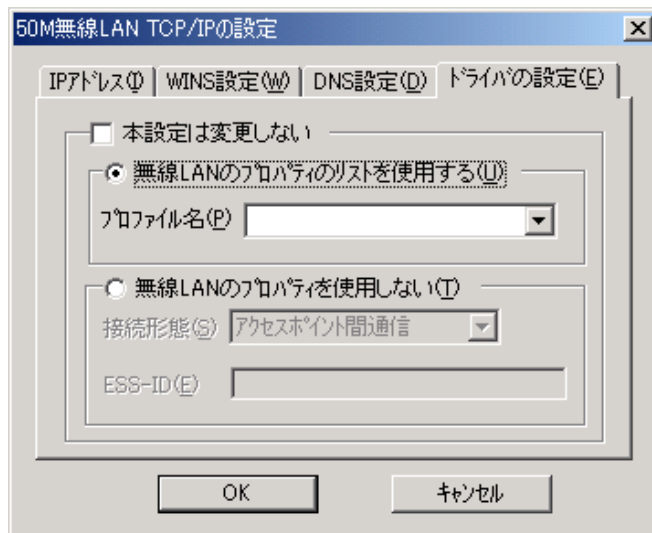
[アクセスポイント間通信]か[ピアツーピア通信]を選択します。

[ESS-ID]エディットボックス
[アクセスポイント間通信]の場合のアクセスポイント名(ESS-ID)を入力します。

[チャネル] コンボボタン
[ピアツーピア通信]の場合の使用チャネルを選択します。1~14ｃｈが選択出来ます。

[注意事項]
・[無線LANユーティリティの設定を使用する]をチェックした場合、設定変更時に反映するのは下記の項目です。
接続形態
ESS-ID
チャネル
・[無線LANユーティリティの設定を使用しない]を選択した場合、暗号キー(WEPキー)の変更を行いません。
暗号キー(WEPキー)の切替/変更を行いたい場合には、[無線LANユーティリティの設定を使用する]を選択し、無線LANユーティリティにて暗号キー(WEPキー)を設定してください。

54M無線LANのドライバ設定

54M無線LANドライバ固有の設定を行います。
54M無線LANは無線LANカードが対象となります。その他の無線LANカードの制御は出来ません。

[本設定は変更しない]チェックボックス
チェック(☑)した場合、設定変更時に本タグ項目(54M無線LAN固有設定)は変更しません。現在のPCの設定状態のままにします。

[無線LANのプロパティのリストを使用する]ボタン
無線LANユーティリティ(ワイヤレスLAN設定ユーティリティ)ですでに作成済みのプロファイルを使用する場合にチェックします。

[プロファイル名]コンボボックス
ワイヤレスLAN設定ユーティリティで設定した[ワイヤレスLAN設定名]が表示されます。
使用するワイヤレスLAN設定名を選択して下さい。

[無線LANのプロパティを使用しない]ボタン
ワイヤレスLAN設定ユーティリティで設定したプロファイルを使用せず、直接(ESS-ID等)入力する場合にチェックします。

[接続形態]コンボボタン
[アクセスポイント間通信]か[ピアツーピア通信]を選択します。

[ESS-ID]エディットボックス
[アクセスポイント間通信]の場合のアクセスポイント名(ESS-ID)を入力します。

[チャネル] コンボボタン

[ピアツーピア通信]の場合の使用チャネルを選択します。1~14ｃｈが選択出来ます。

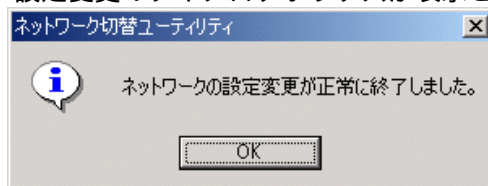
プロファイル（設定）の切り替え方法

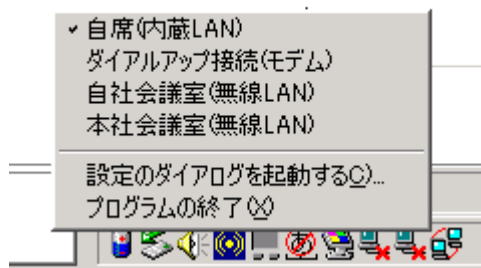
作成したプロファイル(設定)をPCに反映する方法を説明します。

メイン画面から切り替える場合

(1)　　切り替えを行うタブを選択し、プロファイルを表示します。

(2)　　[設定の反映]ボタンをクリックします。

(3)　　設定変更のダイアログボックスが表示され、設定を変更します。

(4)　　変更後、下記のダイアログボックスを表示します。

タスクトレイから行う場合

(1)　本ユーティリティを起動し、タスクトレイにある本ユーティリティのアイコンを右クリックします。

(2)　作成したプロファイルの一覧が表示されるので、切り替えるプロファイルを選択しクリックします。

[注意事項]

- ネットワークアクセス中には、切り替えを行わないでください。通信が切れる場合があります。
- 設定の変更には数分かかる場合があります。設定変更中の再度の切り替え、ネットワークへのアクセスは行わないでください。

エラーメッセージ

起動に関するエラーメッセージ

このPCでは動作しません。適用機種にインストールしてください。
　本プログラムはFLORA 210Wでのみ動作します。その他のPCでは動作しません。

本プログラムはWindows2000/XPで動作します。プログラムを終了します。
　本プログラムはWindows2000、XP専用です。その他のOSでは動作しません。Windows2000/XPにインストールしてご使用ください。

設定の入力に関するエラーメッセージ

名称が重複しています。違う名称を入力してください。
　「名称の新規作成」、「名称の削除」にてすでに登録済みの名称を入力した場合に表示されます。違う名称を入力してください。

IPアドレスまたはサブネットマスクが入力されていません.IPアドレスとサブネットマスクを入力してください.
　[IPアドレスを指定]を選択した場合、IPアドレス、サブネットマスクを入力する必要があります。DHCP設定にするか、項目を入力してください。

WINS(DNS)サーバが入力されていません.WINS(DNS)サーバのIPアドレス入力してください
　WINSの解決をする(DNSを使う)を選択した場合、各サーバのアドレスを入力する必要があります。各サーバのIPアドレスを入力してください。

WEPキーが不正です。40Bit/64bitの場合、ASCIIコードで5文字、16進数で10桁\n128bitの場合、ASCIIコードで13文字、16進数で26桁入力してください
　WEPキーの入力には上記指示に従って入力してください。

設定の変更に関するエラーメッセージ

インターネット関係のレジストリキーの書き込みでエラーが発生しました。アクセスに十分な権限があるか確認してください。
　インターネット関係の設定を変更する際にエラーが発生しました。本変更には管理者権限が必要です。管理者権限で再ログインしてから、[設定の変更]を実行してください。

有線LAN(11M/54M無線LAN)関係のレジストリキーの書き込みでエラーが発生しました。アクセスに十分な権限があるか確認してください。
　各ドライバ、プロトコルの設定を変更する際にエラーが発生しました。本変更には管理者権限が必要です。管理者権限で再ログインしてから、[設定の変更]を実行してください。

ドライバの設定変更中にエラーが発生しました。アクセスに十分な権限がありか確認してください。

各デバイスの有効/無効を切り替える際にエラーが発生しました。本変更には管理者権限が必要です。管理者権限で再ログインしてから、[設定の変更]を実行してください。

有線LAN(11M/54M無線LAN/モデム/Bluetooth)ドライバの設定が変更出来ません。Windowsを再起動してください。

各デバイスの有効/無効を切り替えをダイナミックに行えません。デバイスの設定を変更するには、Windowsの再起動が必要です。Ｗｉｎｄｏｗｓを再起動してください。

54M無線LANドライバの設定が変更出来ません。ハードウェアが存在するか確認してください。

54M無線LANの有効/無効を切り替えをダイナミックに行えません。デバイスの設定を変更するには、Windowsの再起動が必要です。Ｗｉｎｄｏｗｓを再起動してください。

有線LAN(11M/54M無線LAN)のドライバ情報が入手出来ません。有線LANのドライバをインストールしてください。

各LANドライバの検索が失敗しました。Windowsを再起動して再度実行してください。Windows再起動後の同様のメッセージが表示される場合、ドライバのインストールに失敗している場合があります。再度、対象のLANドライバをインストールしてください。

有線LAN(11M/54M無線LAN)のTCP/IPプロトコルの情報が入手出来ません。有線(無線)LANの設定を変更するためにはTCP/IPプロトコルをインストールしてください。

TCP/IPプロトコルがインストールされていません。TCP/IPの設定を変更するにはTCP/IPプロトコルをインストールしてください。

有線LAN(11M/54M無線LAN)のDHCPの変更中にエラーが発生しました。DHCPサーバにアクセス出来るか確認してください。

ＩＰアドレスの再取得でエラーは発生しました。エラーを表示しているデバイスでDHCPサーバにアクセス出来る環境か確認してください。